

6 en 1

EDUCATIF

SOLAR KIT

Les noms et marques registrés qui sont cités sont de la propriété de leurs respectifs titulaires.

Montage et Instructions Manuel

Avion giratoire solaire
Aérogénérateur solaire
Aéroglisser solaire
Aérobateau solaire
Mascotte solaire
Voiture solaire



Construit ton propre kit solaire

ATTENTION:

Non recommandé aux enfants de moins de 3 ans,
il contient des petites pièces qu'ils peuvent avaler.
Adapté pour des enfants de plus de 10 ans,
toujours sous la surveillance d'un adulte.



CONTENU

Introduction au produit	P.2
Outils nécessaires	P.2
Composants mécaniques	P.2
Pièces en plastique	P.2
Montage du moteur-réducteur	P.3
Montage du module solaire	P.4
Comment fonctionne le motoréducteur	P.4
Avion giratoire solaire	P.6
Aérogénérateur solaire	P.7
Aéroglisser solaire	P.9
Aérobateau solaire	P.10
Mascotte solaire	P.12
Voiture solaire	P.13
Il est l'heure de s'amuser!	P.15

C-0117 Kit éducatif solaire 6 en 1

Introduction du produit:

Il s'agit d'un excellent kit éducatif pour s'initier dans le monde de l'énergie solaire photovoltaïque mais également pour montrer comment fonctionne le moteur et fait bouger chacun des six différents modèles.

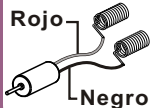
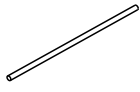
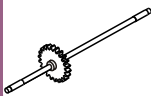
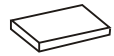
Ce kit proportionne un ensemble complet de pièces en plastiques, panel solaire et autres composants nécessaires. L'utilisateur peut utiliser facilement les pièces pour construire 6 différents modèles. Spécialement recommandé pour les enfants de plus de 10 ans.

Outils nécessaires:

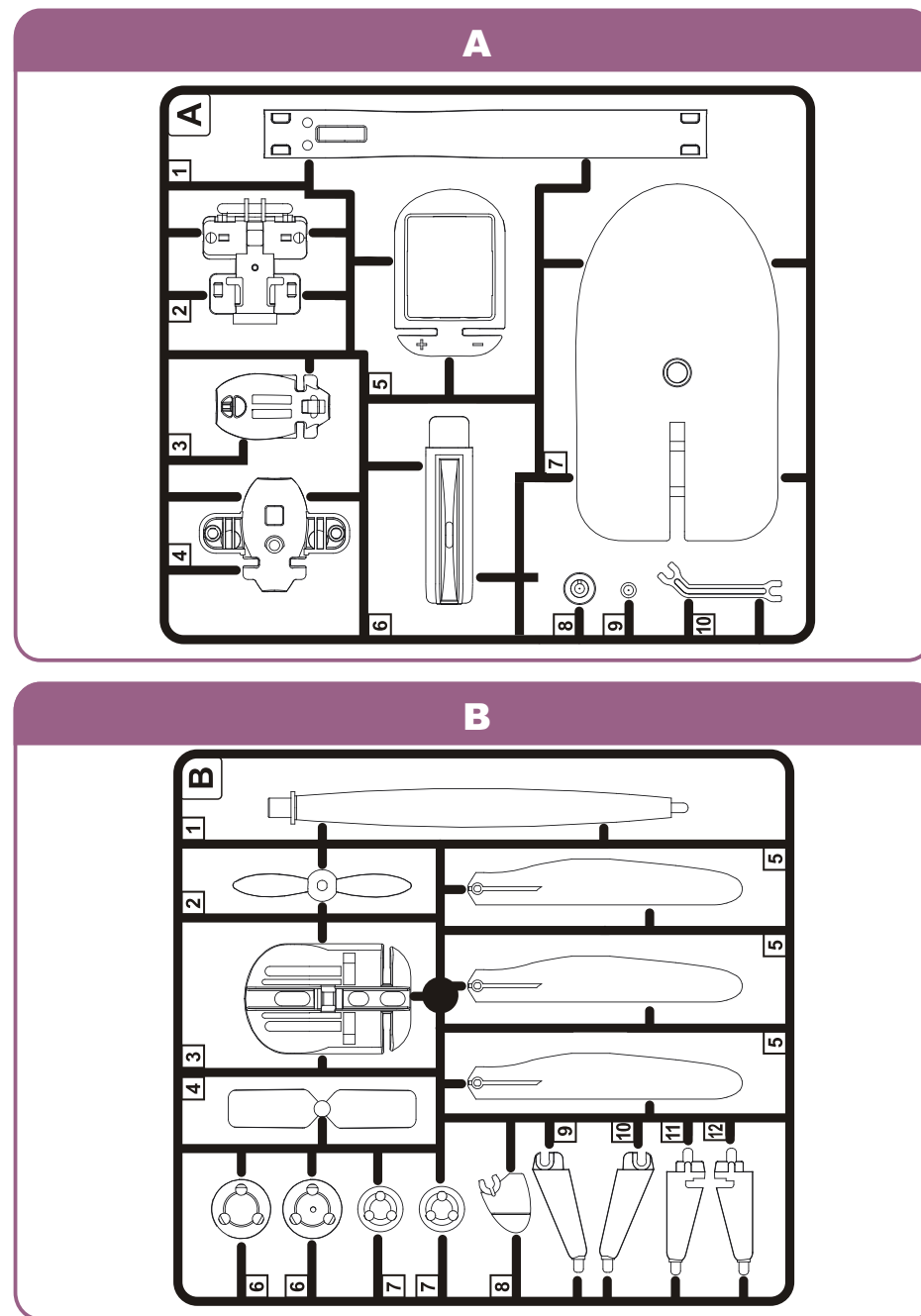
Pince coupante



Composants mécaniques

P1 Moteur avec câbles et ressorts  Rojo Negro 1	P2 Panel solaire avec ressorts  1	P3 Pignon (jaune)  1	P4 Axe  1
P5 Engrenage avec axe  1	P6 Eponge autoadhésive  2	P7 Câble blanc 9 cm  1	P8 Câble vert 9 cm  1
P9 Câble blanc 23 cm  1	P10 Câble vert 23 cm  1		

Pièces en plastique:



Montage du moteur-réducteur

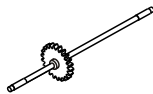
Pièces nécessaires



P1



P3



P5



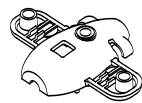
A9



A8

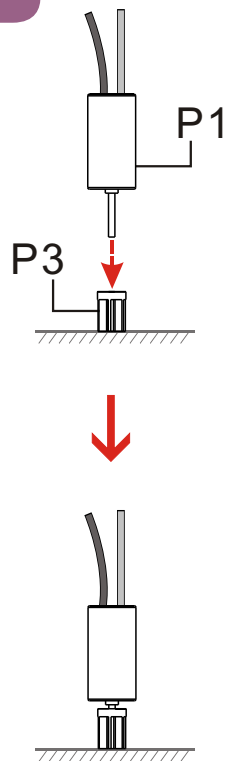


A3

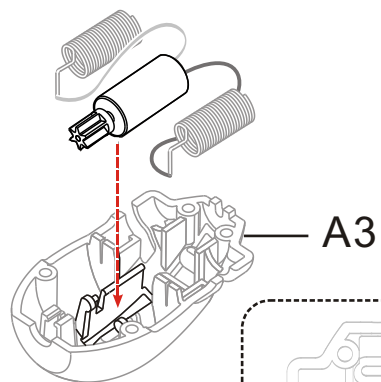


A4

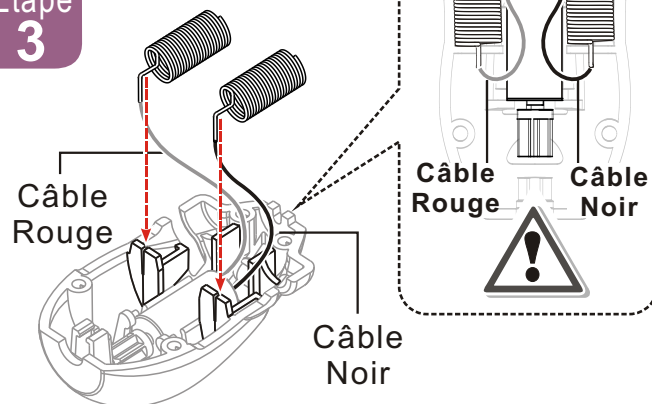
Etape 1



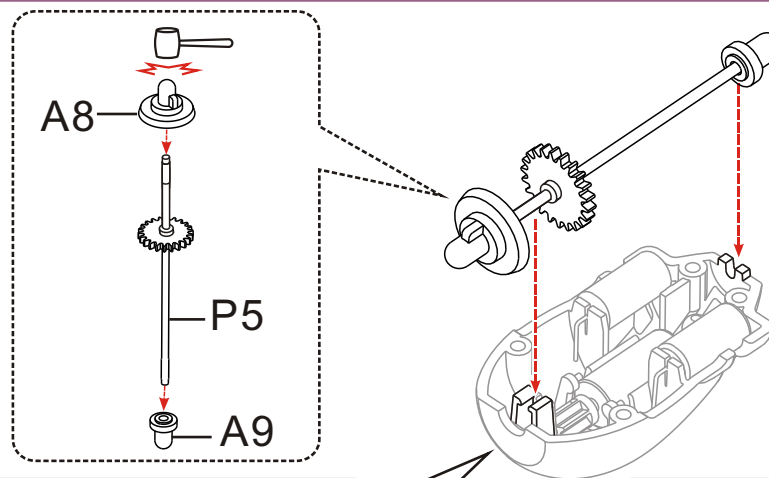
Etape 2



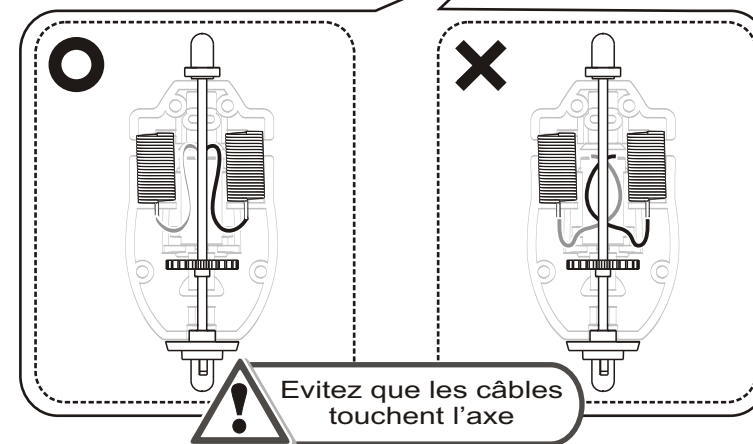
Etape 3



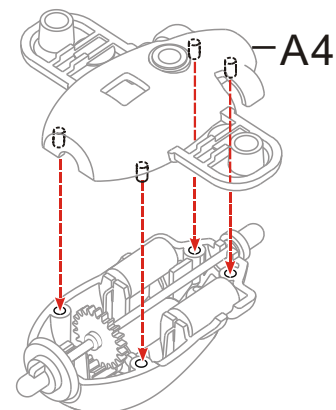
Etape 4



Etape 5

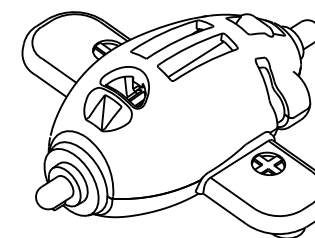


Etape 6



Etape 7

Montage terminé



Montage du module solaire:

Pièces nécessaires



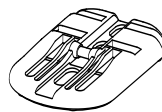
P2



P6 x 2

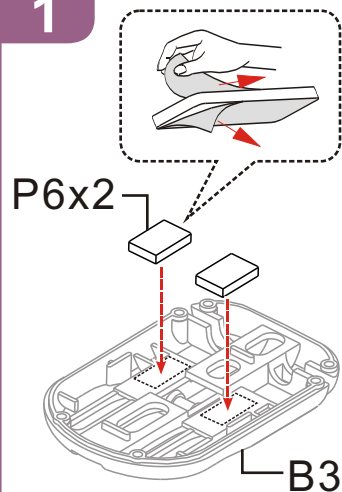


A5

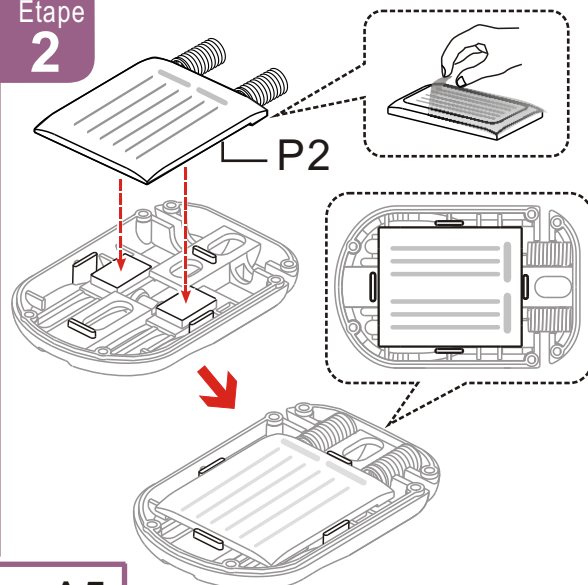


B3

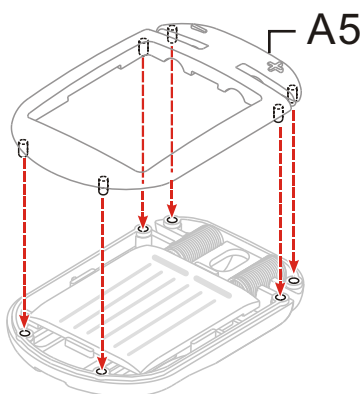
Etape 1



Etape 2



Etape 3



Etape 4

Montage terminé

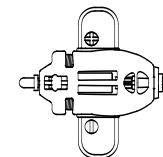


Comment fonctionne le moteur réducteur:

Pièces nécessaires



Module solaire



Moteur-réducteur



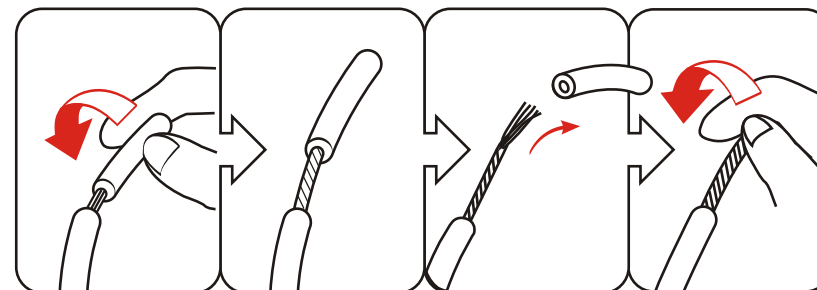
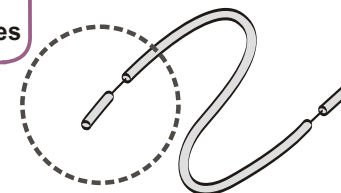
P9



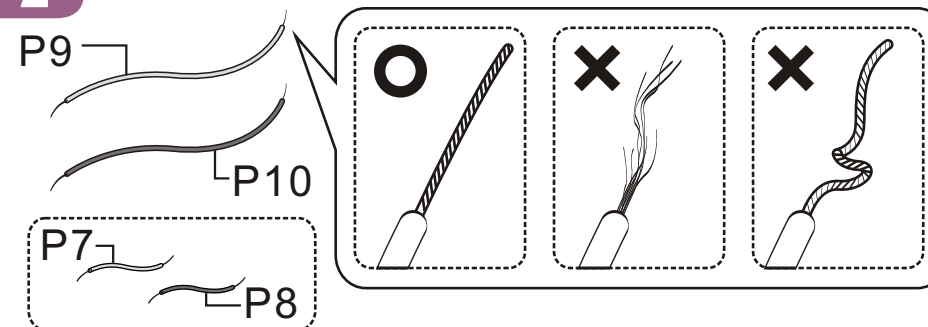
P10

Etape 1

Enrouler les extrémités des câbles

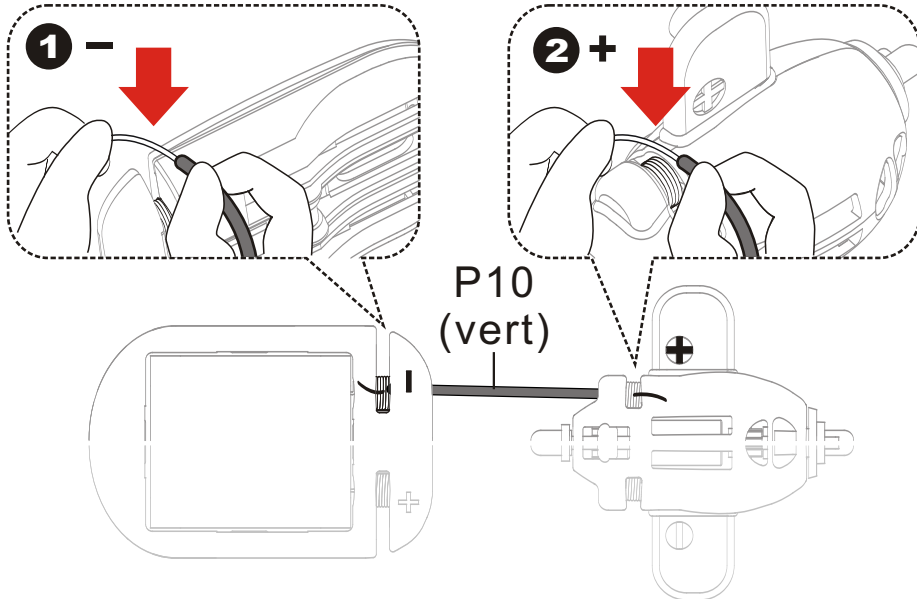


Etape 2



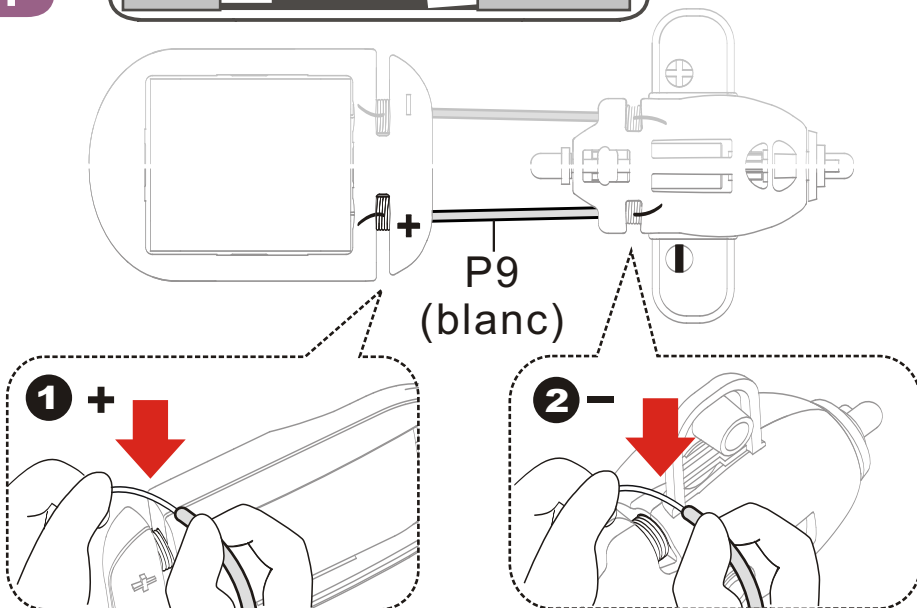
Etape 3

MODULE SOLAIRE - CONNECTER + MOTEUR REDUCTEUR

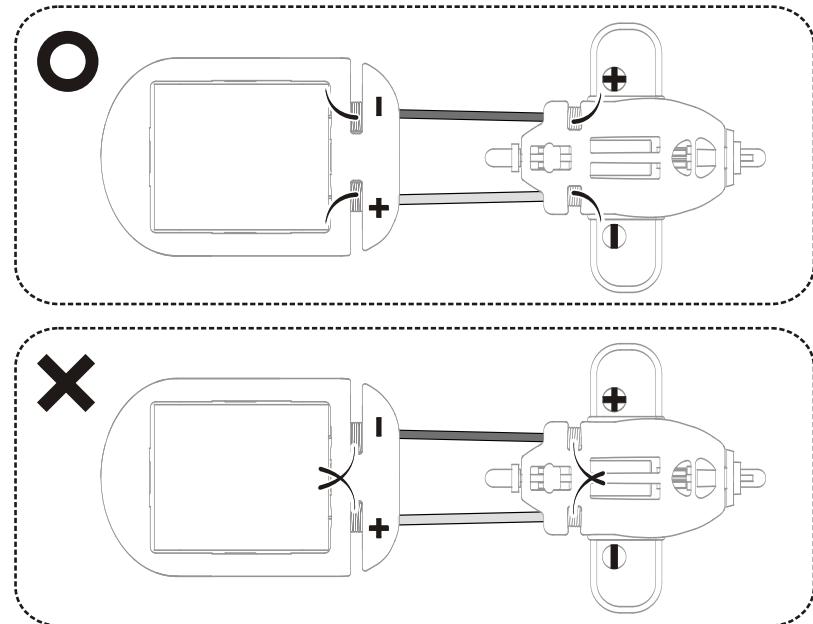


Etape 4

MODULE SOLAIRE + CONNECTER - MOTEUR REDUCTEUR



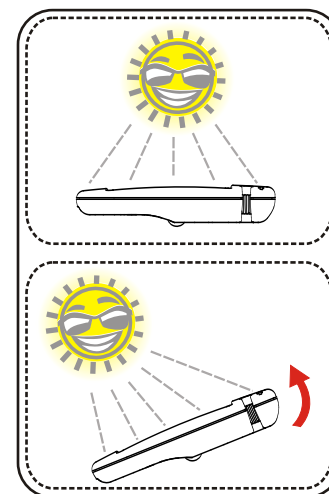
Etape 5



Les câbles ne doivent pas se toucher entre-eux

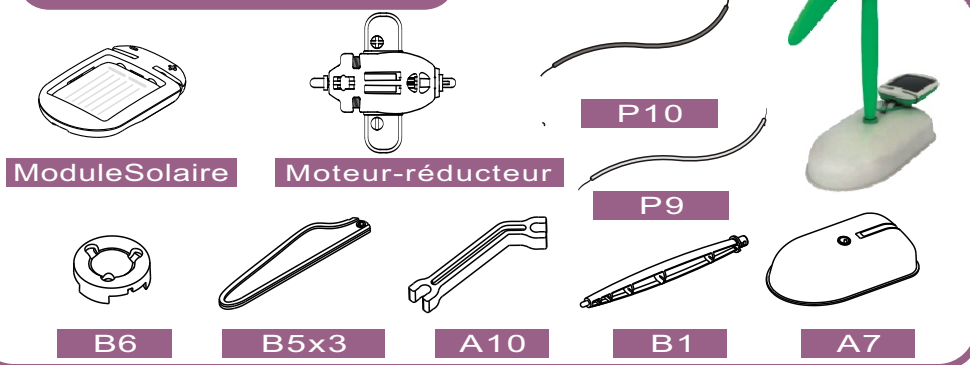
Etape 6

Montage terminé

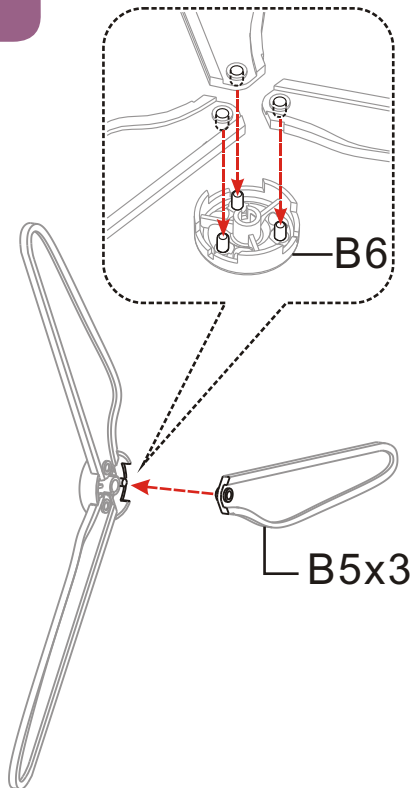


Aérogénérateur Solaire

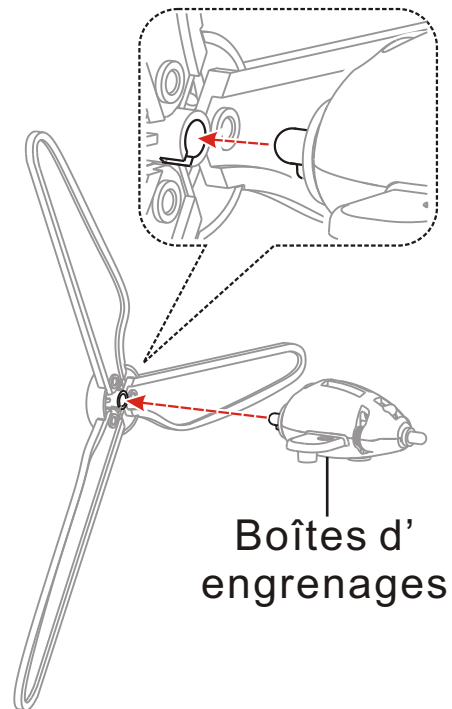
Pièces nécessaires



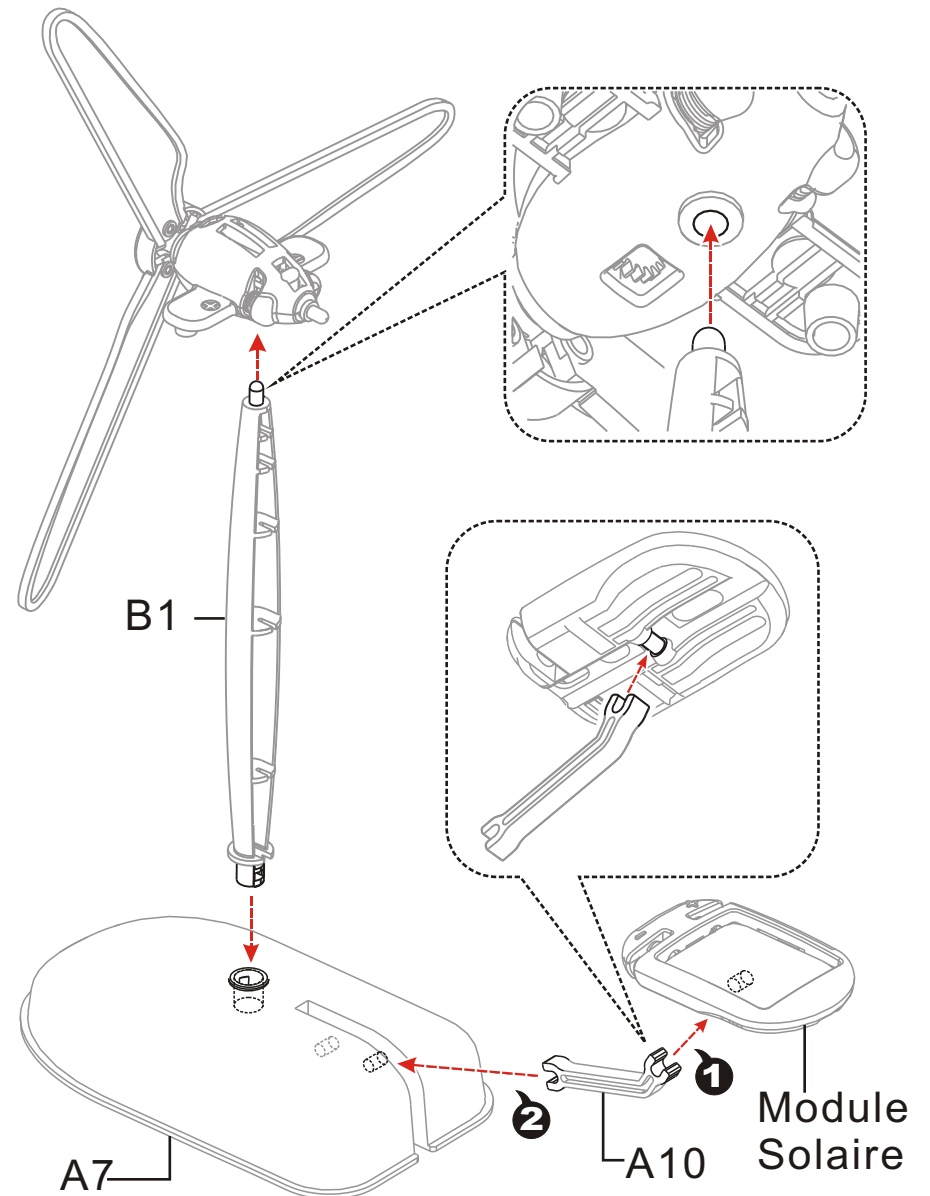
Etape 1



Etape 2

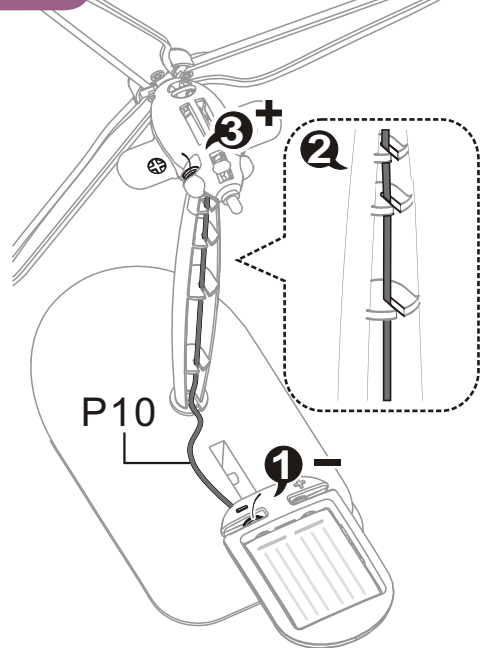


Etape 3



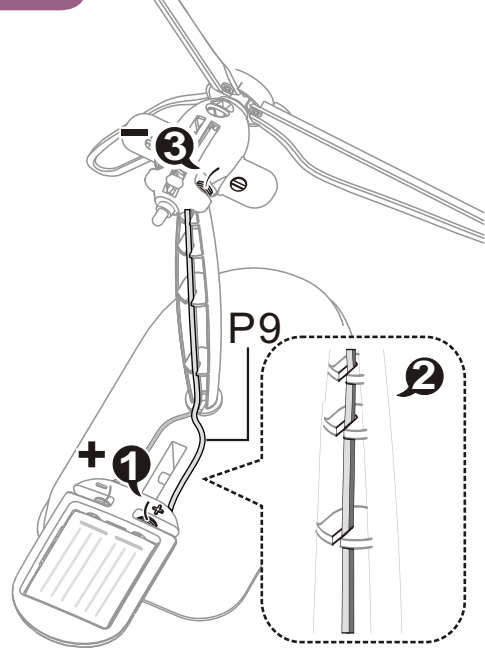
Etape
4

MODULE SOLAIRE  CONNECTER  MOTEUR REDUCTEUR



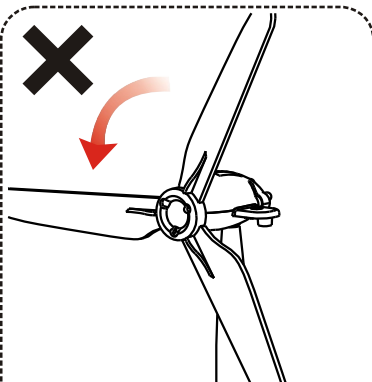
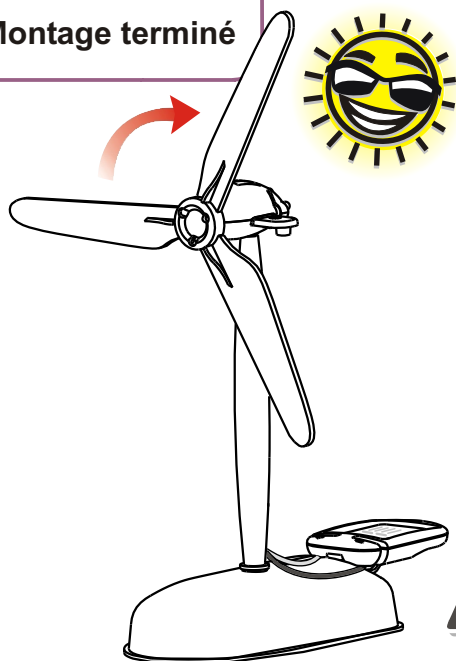
Etape
5

MODULE SOLAIRE  CONNECTER  MOTEUR REDUCTEUR



Etape
6

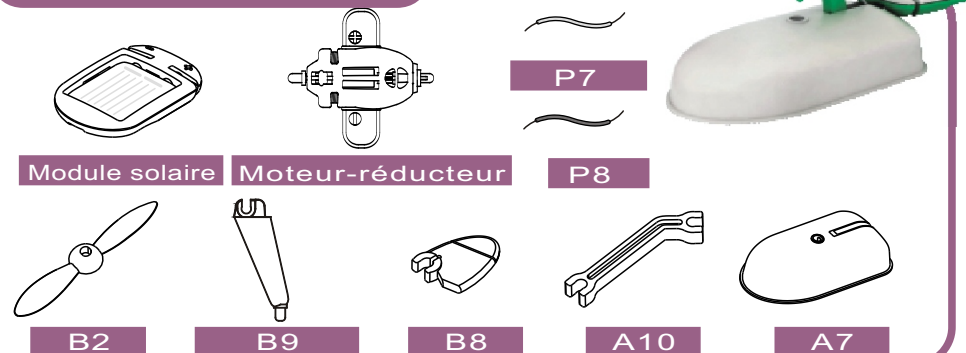
Montage terminé



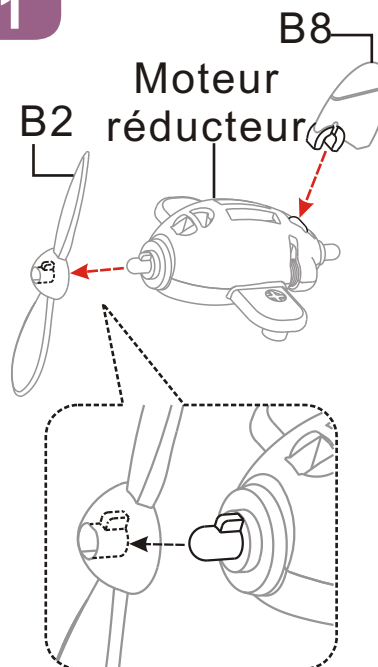
Si il tourne à l'envers
vérifier les
étapes 4 et 5

Aéroglesseur Solaire

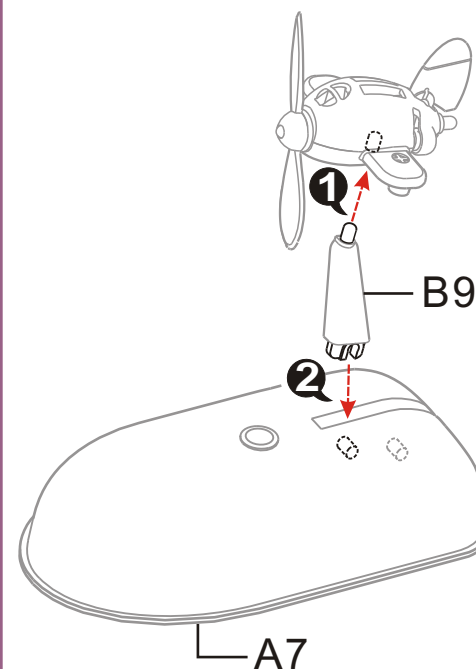
Pièces nécessaires



Etape
1

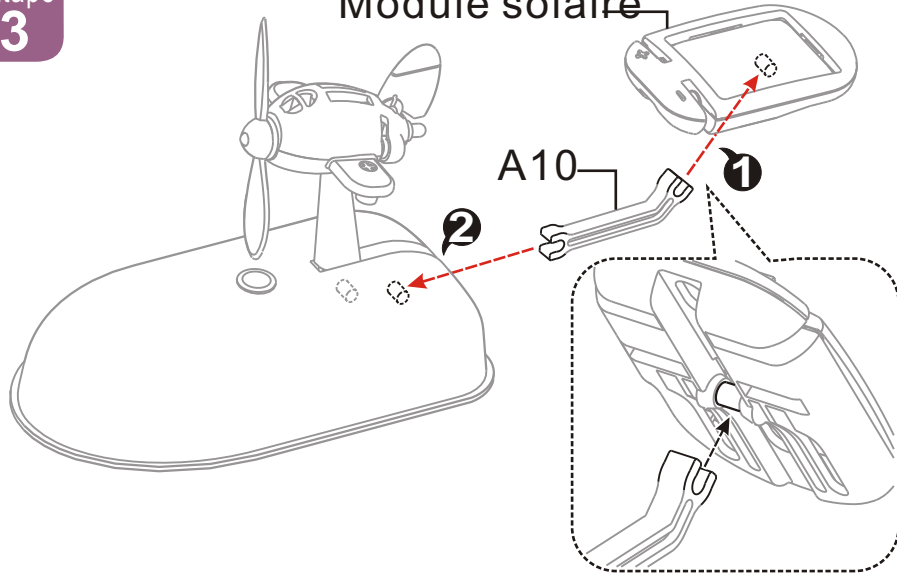


Etape
2



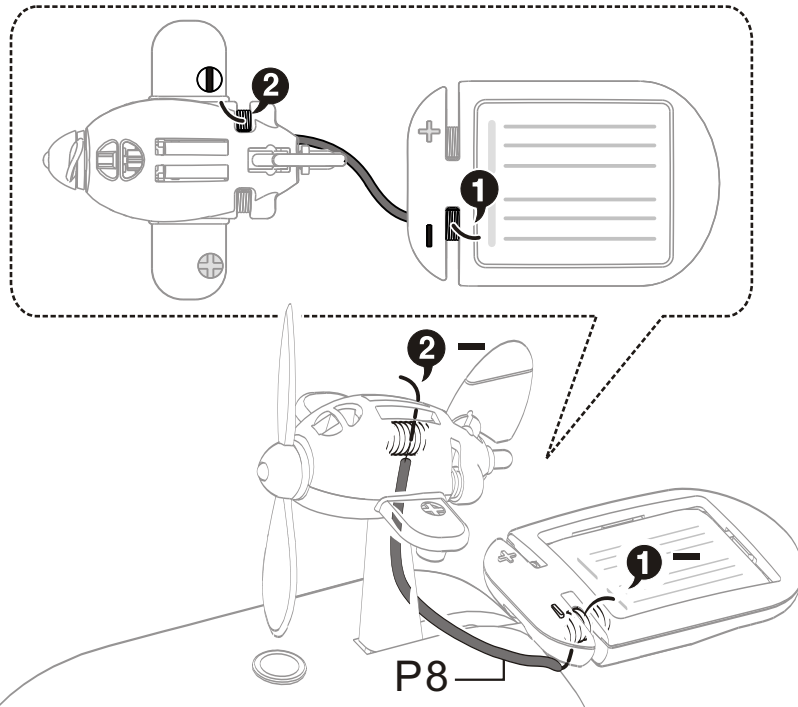
Etape 3

Module solaire



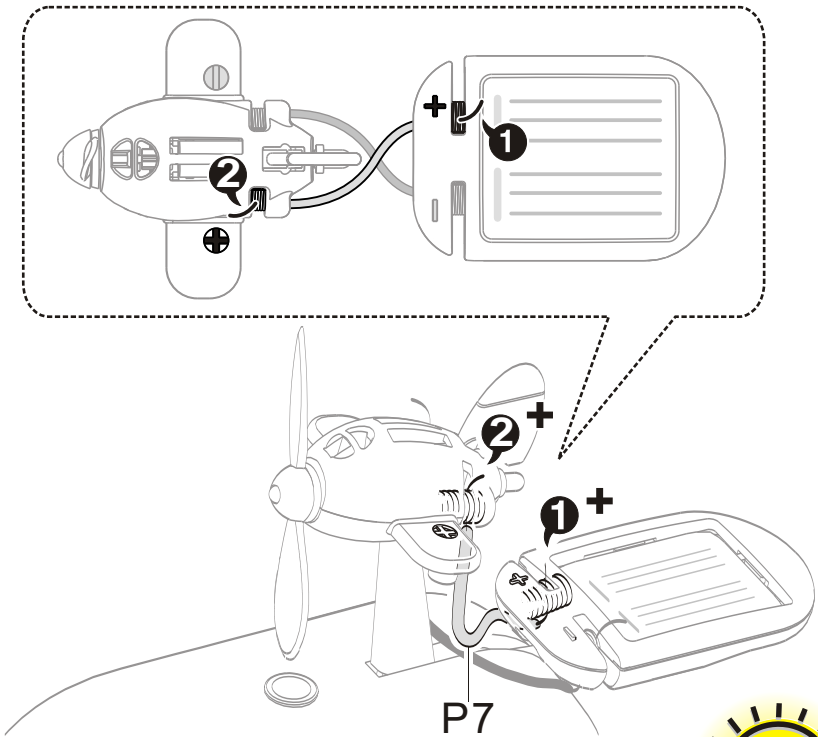
Etape 4

MODULE SOLAIRE  CONNECTER  MOTEUR REDUCTEUR

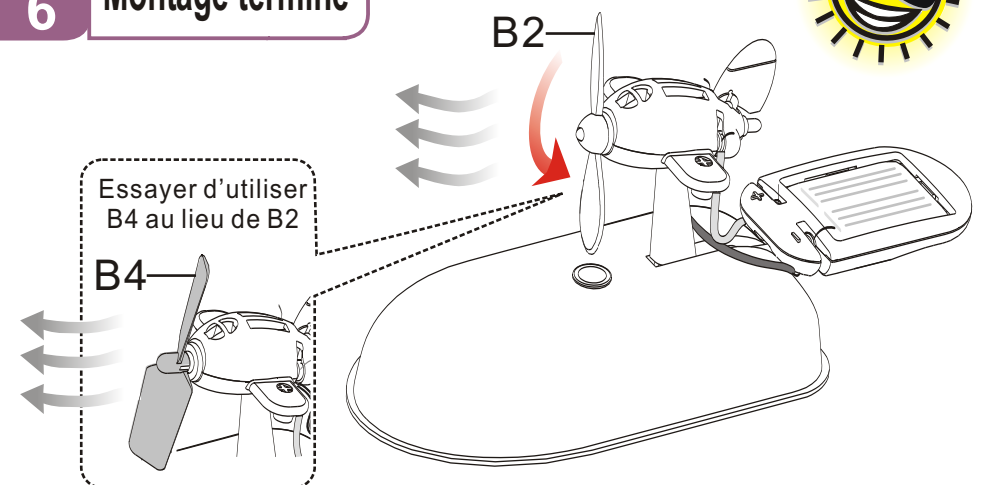


Etape 5

MODULE SOLAIRE + CONNECTER + MOTEUR REDUCTEUR

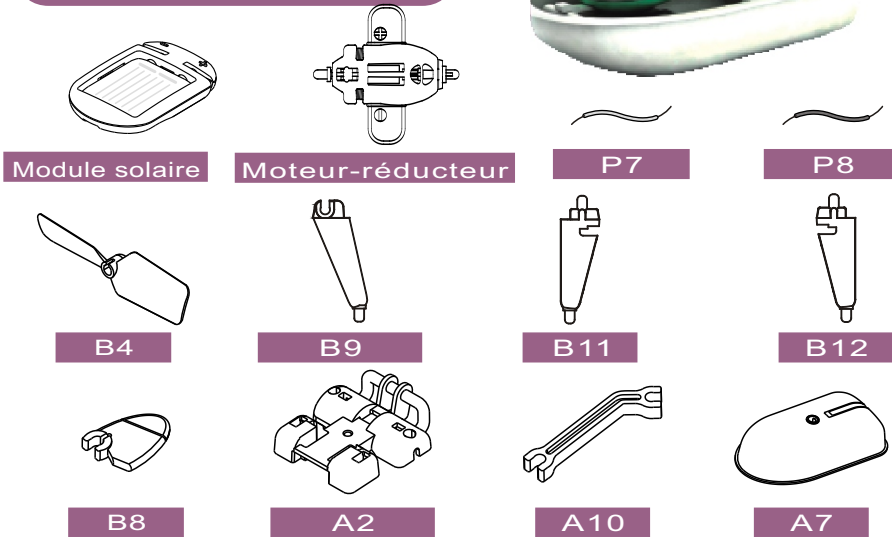


Etape 6 Montage terminé

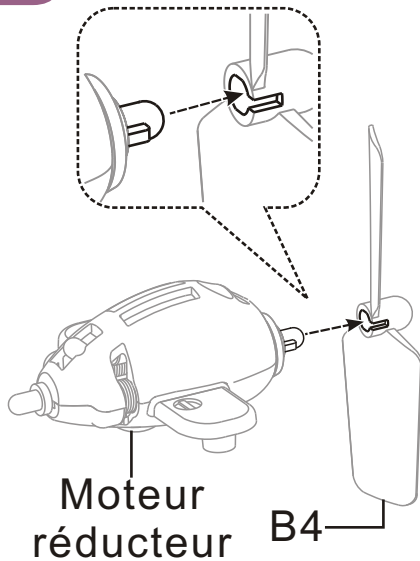


Aérobateau solaire

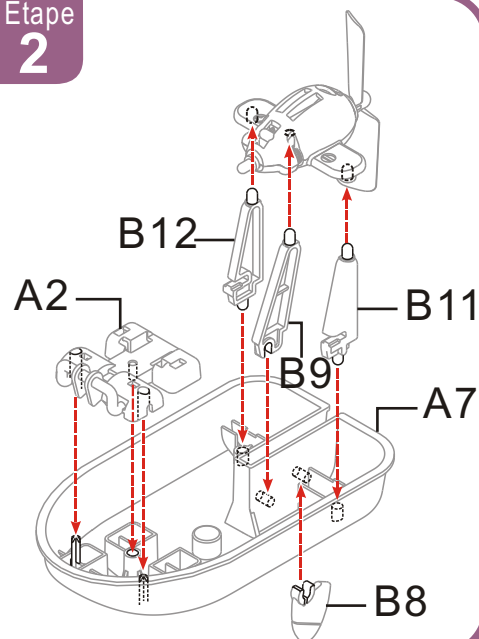
Pièces nécessaires



Etape 1

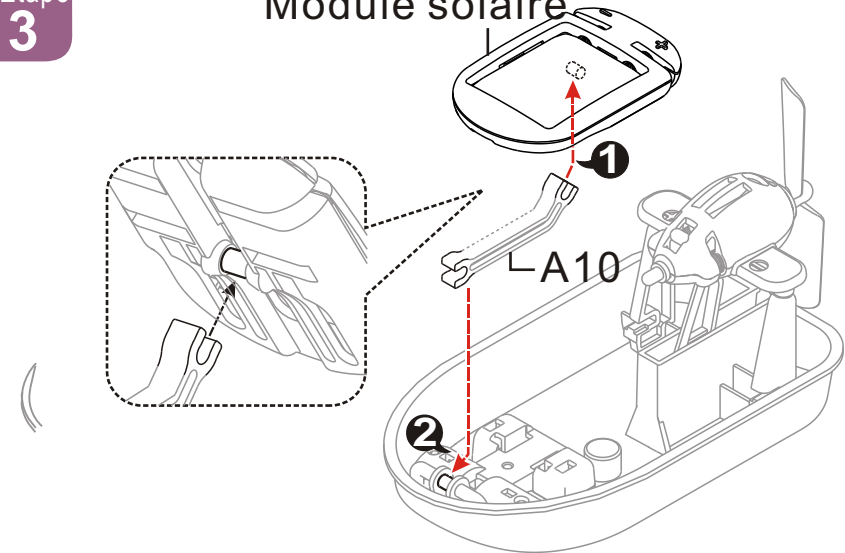


Etape 2



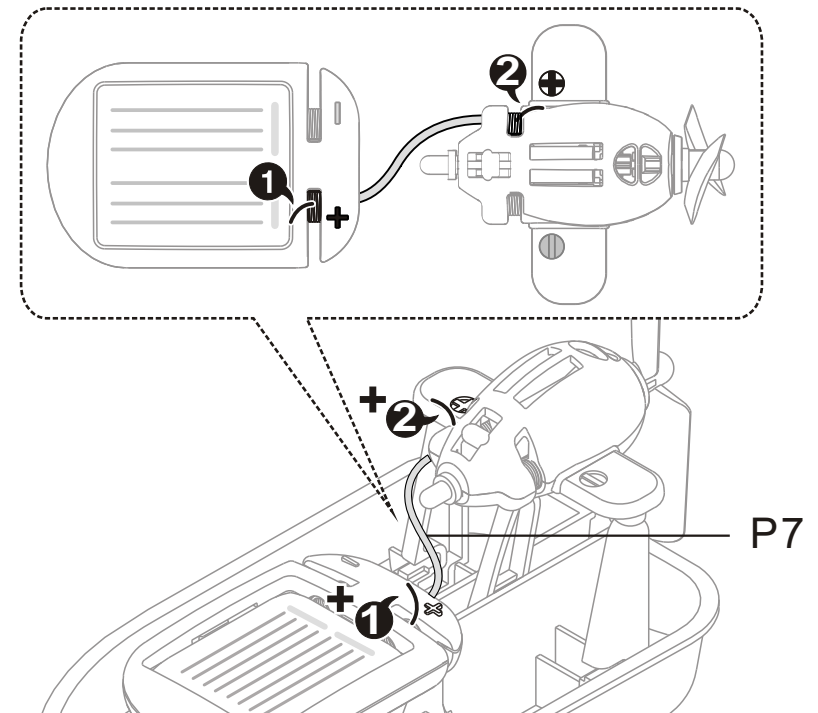
Etape 3

Module solaire



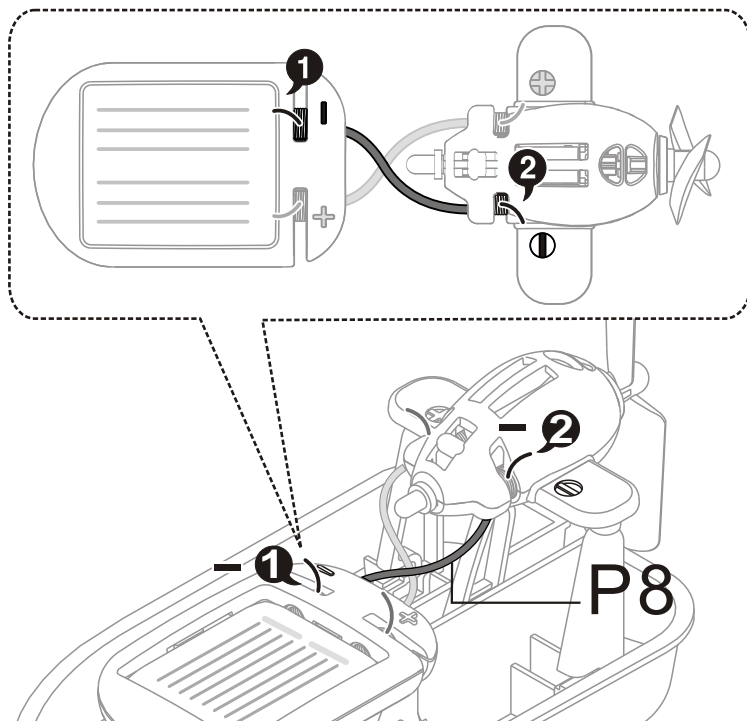
Etape 4

MODULE SOLAIRE + CONNECTER + MOTEUR REDUCTEUR

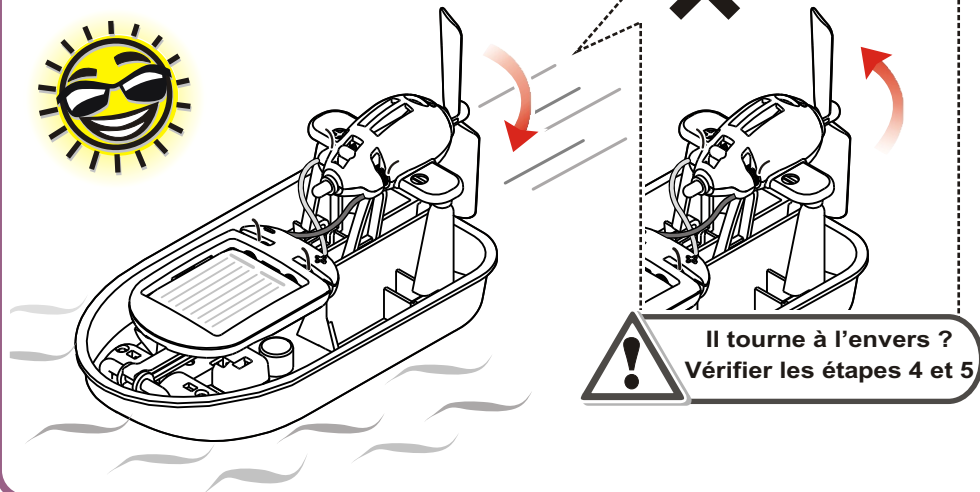


Etape
5

MODULE SOLAIRE — CONNECTER — MOTEUR REDUCTEUR



Etape
6 Montage terminé



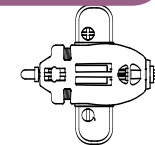
Avion giratoire solaire



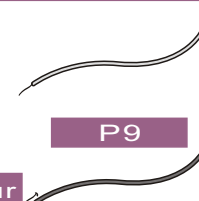
Pièces nécessaires



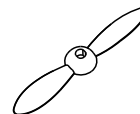
Module solaire



Moteur-réducteur



P9



B2

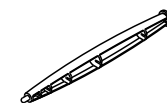


B8



P10

A10



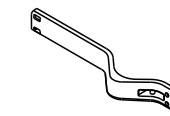
B1



A7



A6

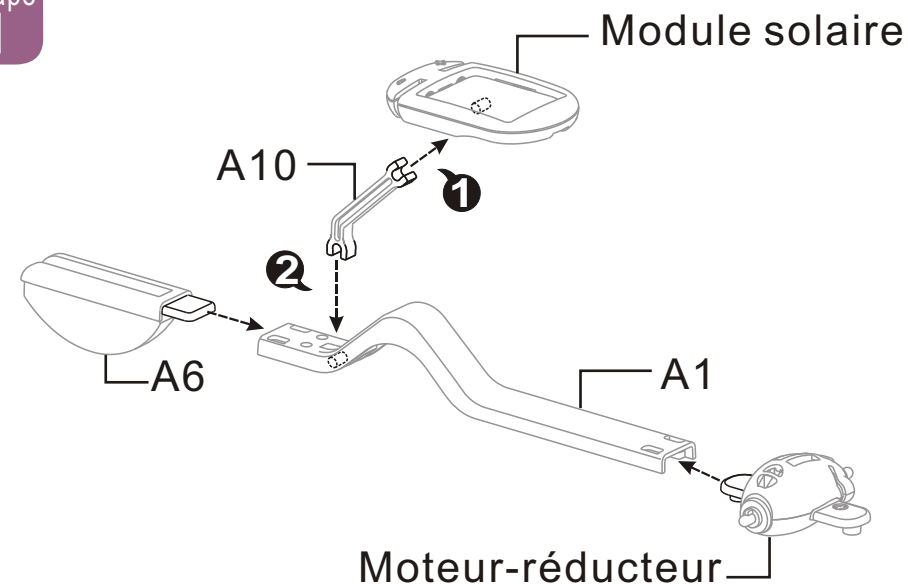


A1



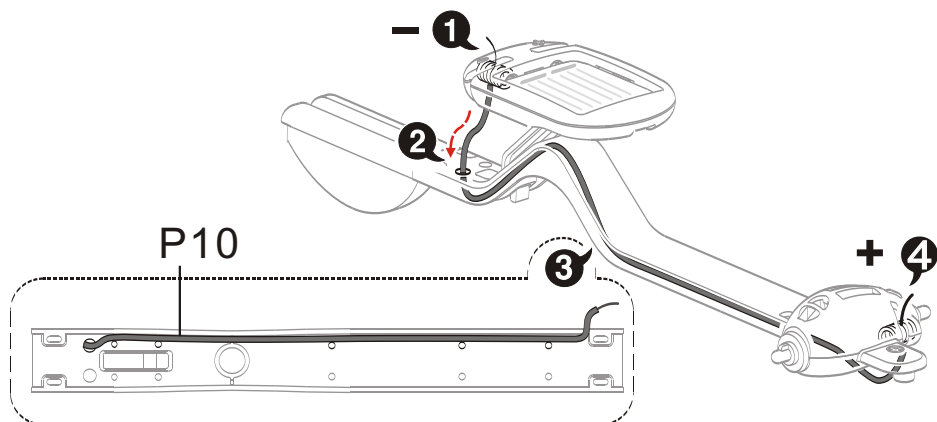
Monnaie
(Non incluse)

Etape
1



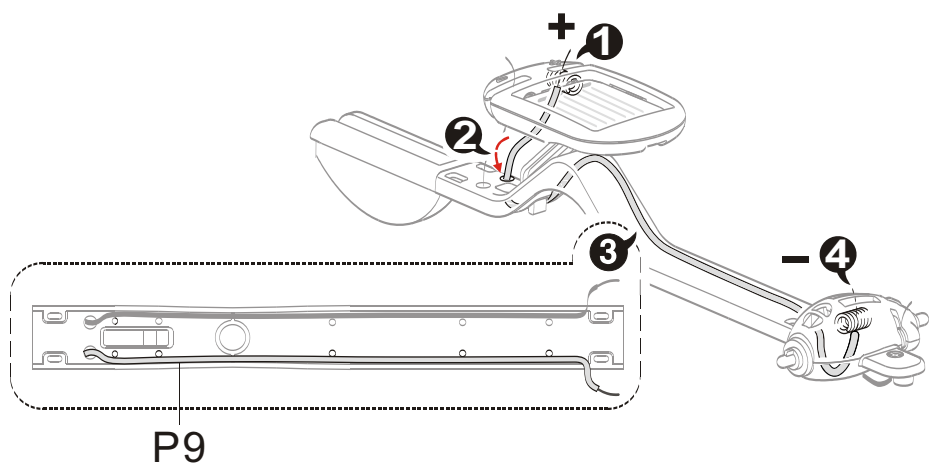
Etape 2

MODULE SOLAIRE **-** CONNECTER **+** MOTEUR REDUCTEUR

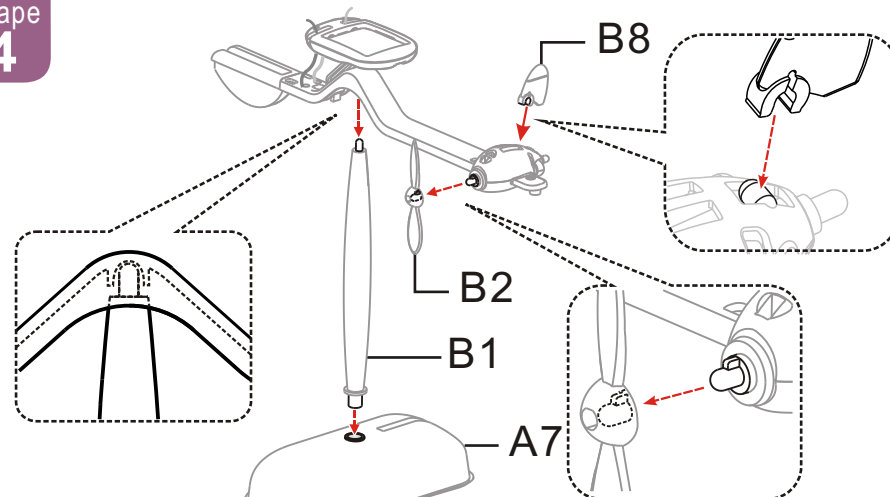


Etape 3

MODULE SOLAIRE **+** CONNECTER **-** MOTEUR REDUCTEUR

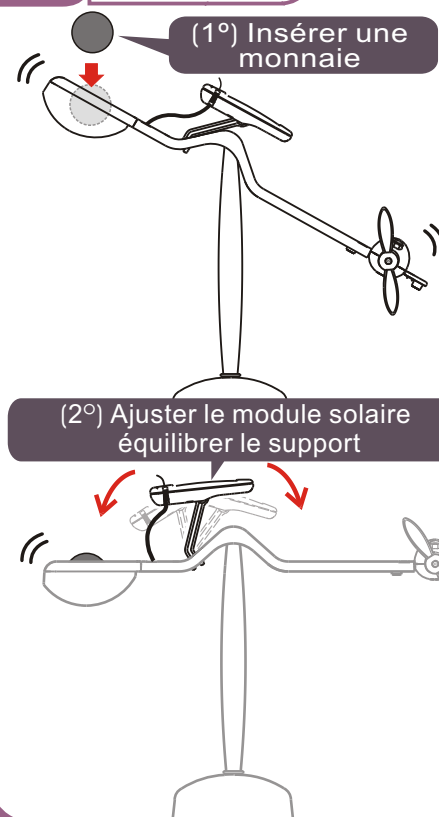


Etape 4



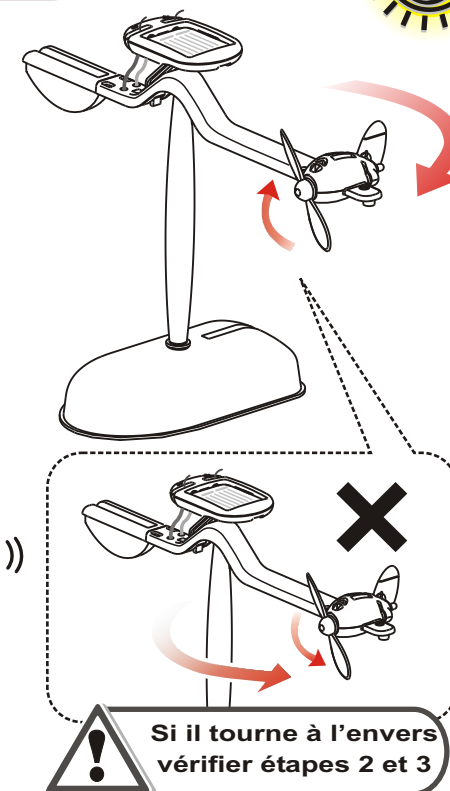
Etape 5

Comment jouer?



Etape 6

Montage terminé



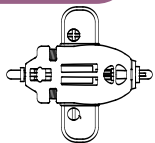
Mascotte Solaire



Pièces nécessaires



Module solaire



Moteur-réducteur



P7

P8



B9



B10



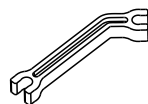
B11



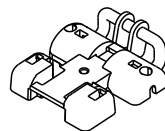
B12



B8

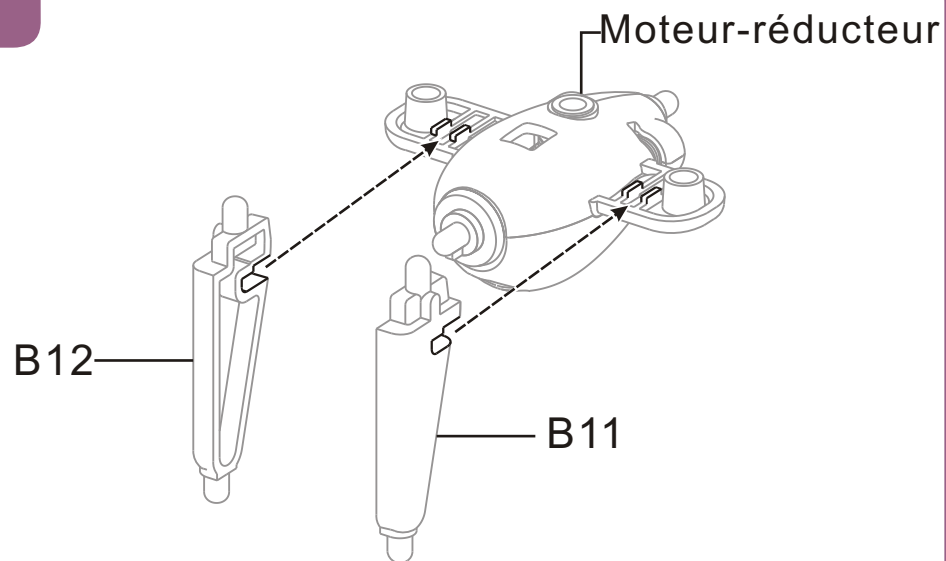


A10

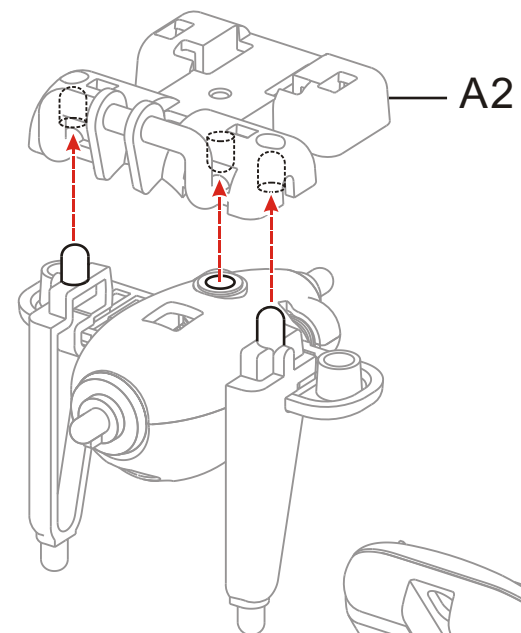


A2

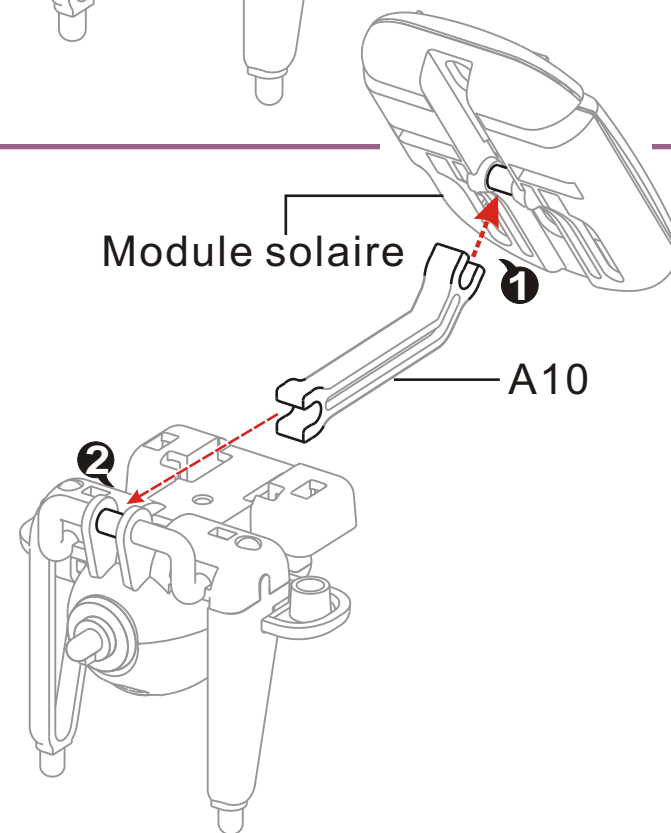
Etape 1



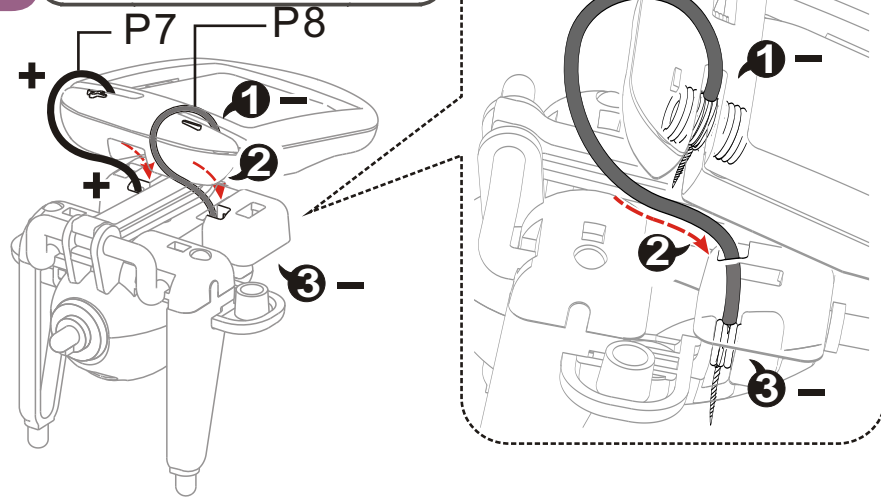
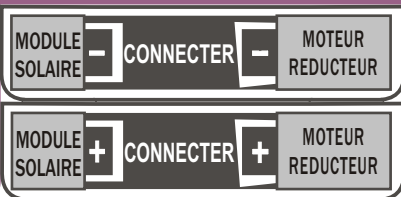
Etape 2



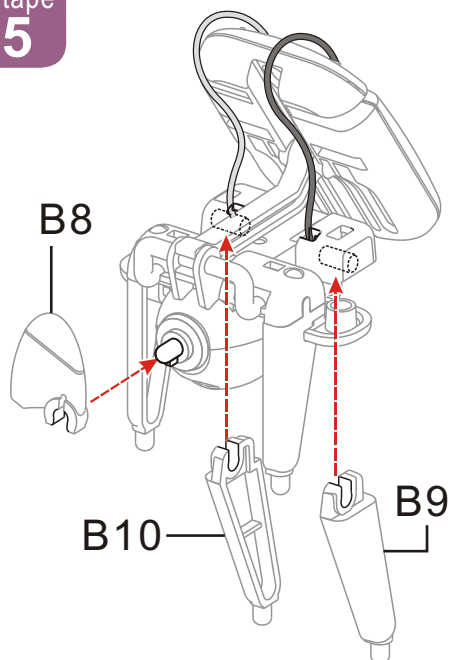
Etape 3



Etape
4

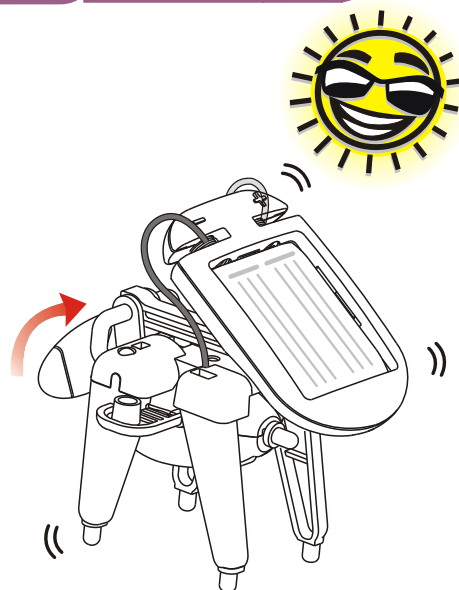


Etape
5



Etape
6

Montage terminé



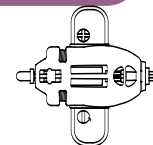
Voiture solaire



Pièces nécessaires



Module solaire



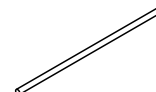
Moteur-réducteur



P7



P8



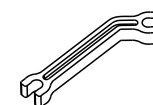
P4



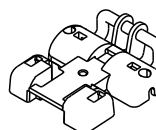
B7x2



B6x2

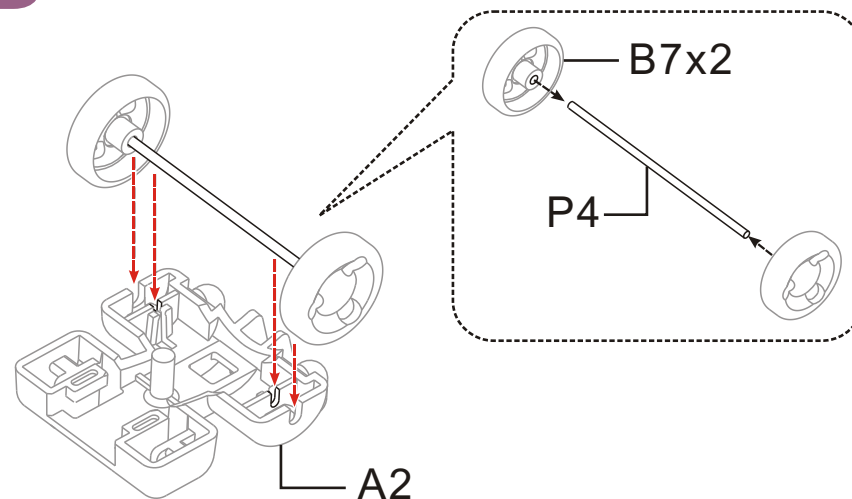


A10

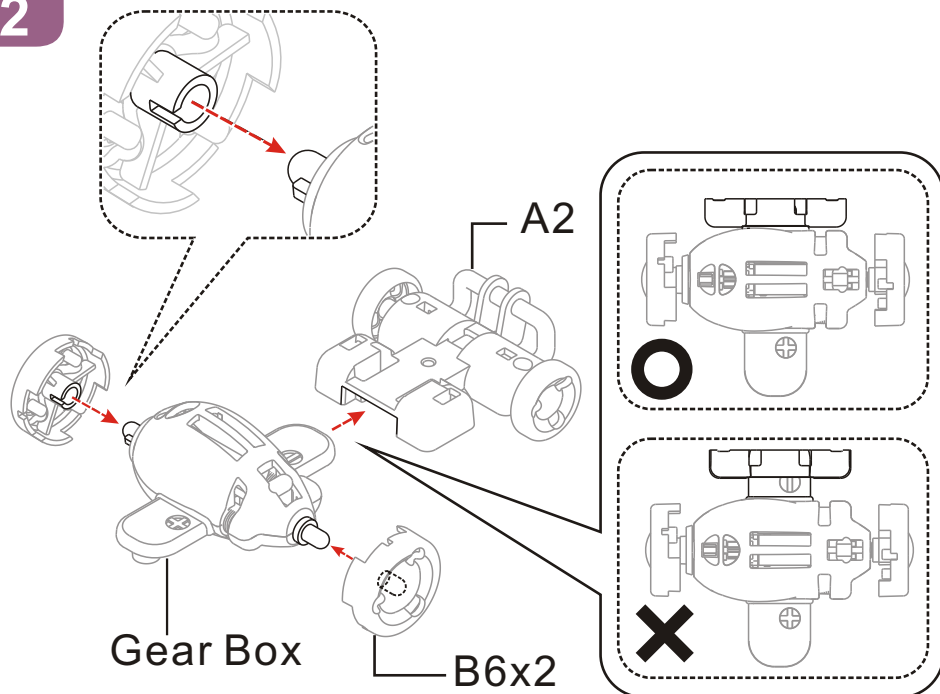


A2

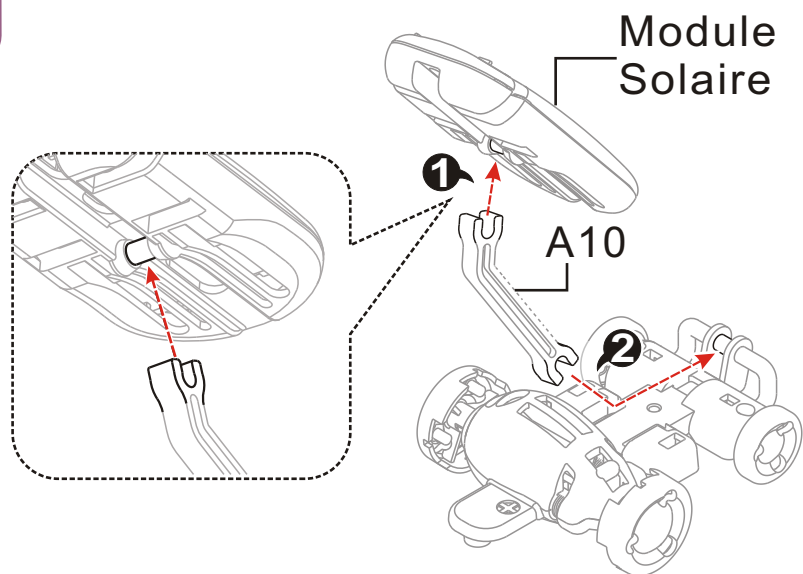
Etape
1



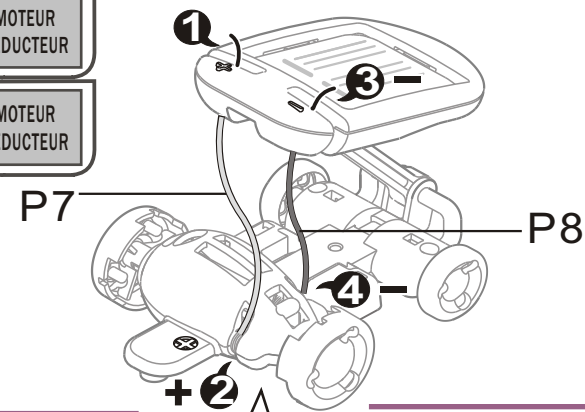
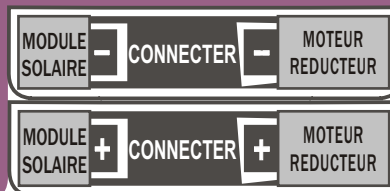
Etape 2



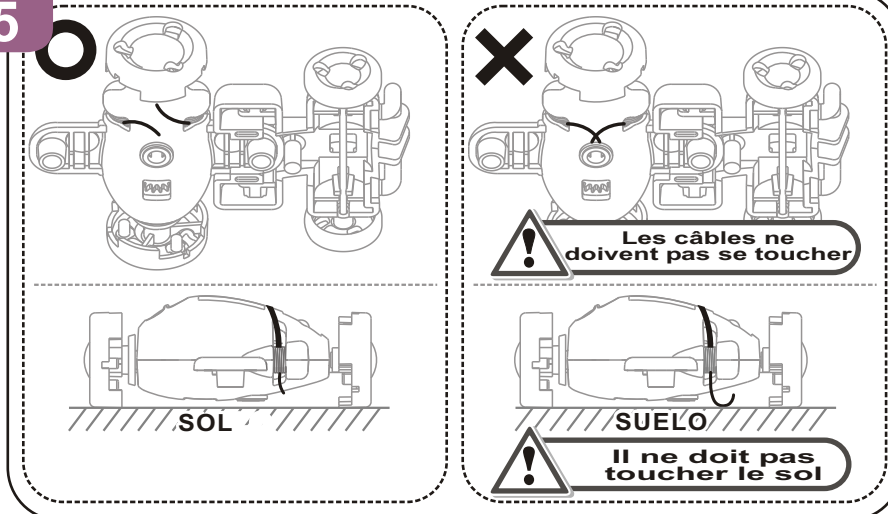
Etape 3



Etape 4

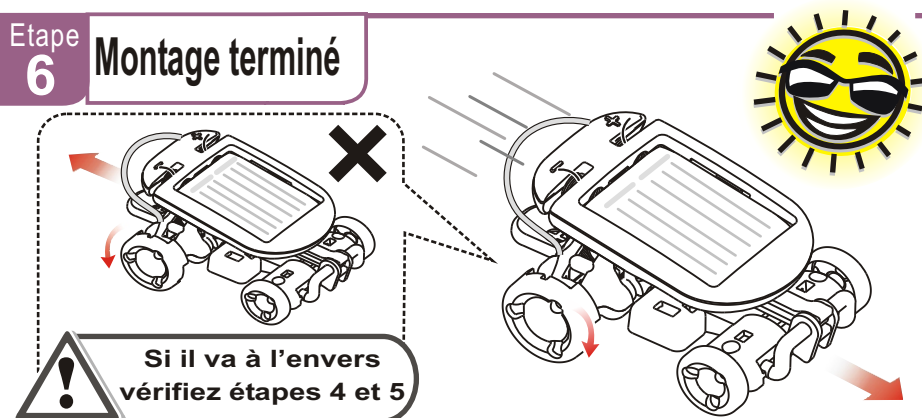


Etape 5

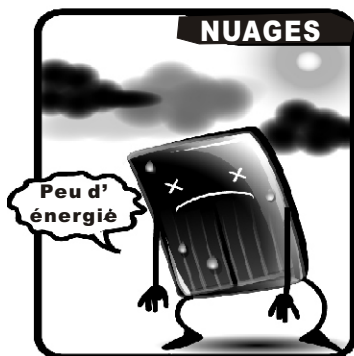
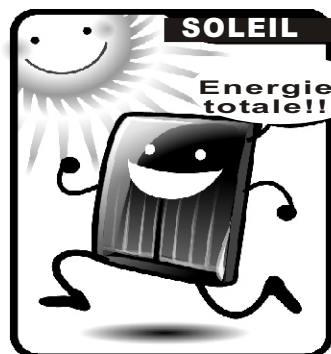


Etape 6

Montage terminé



C'est le moment de s'amuser !



1. Placer le modèle monté à l'extérieur, sous la lumière directe du soleil. Les meilleurs résultats sont obtenus durant les journées ensoleillées.
2. Si vous souhaitez l'essayer à l'intérieur, utilisez une lampe halogène de 50W ou supérieure comme source de lumière.
3. Ce dispositif ne fonctionne pas avec la lumière d'un jour nuageux, ni dans des zones d'ombres, lumière solaire indirecte ou lumière fluorescente.

Pour connaître d'autres kits éducatifs ou en savoir plus sur énergie soutenable, science et technologie en général, de manière amusante et à l'aide de pratiques/expérimentations, CEBEKIT vous offre une ample et complète gamme de produits:

- Ø Énergie solaire photovoltaïque
- Ø Énergie Éolienne (aérogénérateurs)
- Ø Énergie de l'hydrogène (cellules de combustible)
- Ø Moteurs électriques
- Ø Moteurs à air chaud (Stirling)
- Ø Électricité
- Ø Électronique
- Ø Radio
- Ø Microordinateurs
- Ø Robots
- Ø Mécanique, engrenages, transmissions,...
- Ø Thermodynamique
- Ø Optique
- Ø Magnétisme

Et tout autres types d'accessoires pour réaliser facilement "vos propres inventions"

www.cebekit.es
www.fadisel.es



Information concernant la protection de l'environnement

Quand ce produit n'est plus en service, il ne peut pas être déposé à côté des résidus domestiques normaux, il est nécessaire de le laisser en un point de recyclage sélectif, spécialement adapté pour la réutilisation d'appareils électriques et électroniques.

Un symbole sur le produit, sur les manuels d'instructions ou sur l'emballage l'indique. Les matériaux sont recyclables comme ils l'indiquent. Si vous pratiquez la réutilisation, le recyclage ou une autre forme de réutilisation de vieux appareils, vous contribuerez de manière importante à la protection de l'environnement.

Consulter svp votre municipalité pour connaître le point de recyclage le plus approprié et le plus proche de chez vous.

Considérations / Garantie

Ce produit est réservé pour un usage éducatif. Nous vous conseillons de l'utiliser et de le monter sous la supervision d'un adulte. Cebekit n'offre pas d'explications additionnelles à celles déjà présentes dans ce manuel d'instructions, ni d'assistance technique ou d'appui didactique alternatif. La garantie de ce produit ne concerne pas les pièces non fournies dans ce kit, ni le dommage ou le mauvais fonctionnement issu d'un montage inadéquat. Dans ce cas, prenez contact avec notre département technique, par e-mail : sat@fadisel.com ou par Fax : +34.93.432.29.95.

Les produits Cebekit disposent d'un an de garantie à partir de la date d'achat. Sont exclus de cette garantie : montage ou manipulation incorrecte.

La documentation technique de ce produit répond à une transcription de celle fournie par le fabricant. Nous disposons de plus de produits susceptibles de vous intéresser ; visitez notre site Internet : www.fadisel.com Ou demandez notre catalogue.